

# EUCOSHOT AF 600

Aditivo acelerante líquido libre de álcalis para concreto y mortero

ADITIVOS

## Descripción

**EUCOSHOT AF 600** es un aditivo acelerante líquido, libre de cloruros y silicatos.

**EUCOSHOT AF 600** reduce los tiempos de fraguado y acelera el desarrollo de las resistencias mecánicas del concreto o mortero lanzado por vía húmeda.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido de color beige.

Densidad : 1.45 kg/l +/- 0.03 kg/l

## Usos

**EUCOSHOT AF 600** es recomendado para concreto o mortero lanzado por vía húmeda, en donde se requieran resistencias iniciales y finales elevadas en:

- Sostenimiento y recubrimiento en túneles viales y minería subterránea.
- Sostenimiento y estabilización de taludes.
- Construcción de canales, piscinas y estanques.
- En la ejecución de bóvedas y losas en edificaciones.
- Reparación de concreto deteriorado.
- En toda aplicación donde se requiere concreto o mortero lanzado.

## Ventajas

- Permite aplicaciones horizontales en espesores altos en una sola aplicación.
- Altas resistencias iniciales y aceleración de fraguado.
- Mayor cohesión.
- Bajo porcentaje de rebote.
- Mínima segregación de la mezcla.
- Mezcla más impermeable.
- Buena tixotropía.
- Para uso a bajas temperaturas, consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT.
- Por ser un producto libre de álcalis reduce las precauciones de manipulación requeridas con productos alcalinos, lo cual lo hace medioambientalmente más favorable.

## Dosificación

Las dosis de **EUCOSHOT AF 600** dependen del efecto deseado, de la temperatura ambiente, del tipo de cemento y características del diseño.

**EUCOSHOT AF 600** se recomienda en dosis del 3% al 10% del peso del cemento utilizado, haciendo previamente ensayos de compatibilidad.

Se recomienda la utilización de cemento fresco para garantizar el mejor desempeño del aditivo.

EUCOSHOT AF 600

TX40T622

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# EUCOSHOT AF 600

Aditivo acelerante líquido libre de álcalis para concreto y mortero

## Aplicación

Previo a la dosificación del aditivo se debe agitar el producto para homogeneizarlo debido a que por la naturaleza de estos aditivos, tienden a sedimentarse cuando se encuentran en reposo por tiempos prolongados.

Para garantizar una buena adherencia se recomienda que la superficie esté húmeda y libre de polvo y partículas sueltas.

Para evitar que el **EUCOSHOT AF 600** reaccione con la mezcla antes que ésta sea colocada, se recomienda su incorporación en la boquilla de proyección.

## Recomendaciones Especiales

- Utilizar cemento fresco para garantizar mejor desempeño del material.
- Cuando utilice **EUCOSHOT AF 600** en lanzado de concreto vía húmeda es recomendable trabajar con una relación agua : cemento menor a 0.45; haciendo ajuste por humedad de los agregados.
- Para obtener un buen lanzado se recomienda mantener un flujo de concreto constante, continuo, uniforme y asegurar una dosificación constante del aditivo.
- Espesores mayores a 10 cm generan incrementos en los requerimientos de acelerantes.
- Las resistencias dependerán de la relación agua : cemento y la dosis de acelerante usada.
- Una sobredosis de acelerante puede conducir a la disminución de la resistencia final. Se debe controlar que la dosis no supere el 10%.
- Se recomienda no mezclar con otros aditivos acelerantes.
- Cuando el producto ha sido almacenado se debe agitar antes de su aplicación.
- Para uso en condiciones extremas de temperatura consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCOSHOT AF 600** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas con temperaturas entre 5°C y 35°C.

Recircular mecánicamente el producto antes de usarlo y de forma periódica cuando se almacene por periodos extendidos.

Vida útil en almacenamiento:

- 6 meses.

## Presentación

Tambor: 250 kg.  
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Febrero 3 de 2016

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)

ADITIVOS

EUCOSHOT AF 600

TX40T622



EUCLID GROUP  
TOXEMENT